Prima segnalazione per la Sardegna di *Oxypoda* (*s.str.*) *longipes* Mulsant & Rey, 1861 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Oxypodini)

Jan Matějíček[1], Davide Cillo[2] & Erika Bazzato[3]

[1] Formankova 436, 50011 Hradec Králové (CZ), Repubblica Ceca. Email: honzama@tiscali.cz
[2] Via Zeffiro 8, 09126, Cagliari (CA), Italia. Email: davide.cillo@hotmail.it
[3] Autore corrispondente: Via Madonna di Campiglio 22, 09045, Quartu S.E. (CA), Italia. Email: erika.bazzato@hotmail.it

Riassunto: Viene segnalata per la prima volta il ritrovamento di *Oxypoda* (*s.str.*) *longipes* Mulsant & Rey, 1861 in Sardegna, nella porzione sud occidentale dell'isola.
Parola chiave: *Oxypoda* (*s.str.*) *longipes,* Coleoptera, Staphylinidae, Sardegna, Italia.

Primer registro para Cerdeña de *Oxypoda* (*s.str.*) *longipes* Mulsant & Rey, 1861 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Oxypodini

Resumen: Se señala por vez primera la captura de *Oxypoda* (*s.str.*) *longipes* Mulsant & Rey, 1861 en Cerdeña, en la zona sur occidental de la isla.
Palabras clave: *Oxypoda* (*s.str.*) *longipes,* Coleoptera, Staphylinidae, Cerdeña, Italia.

urn:lsid:zoobank.org:pub:0F45CB95-79FD-4241-83BC-D2A5734DC2D0

INTRODUZIONE

Il genere *Oxypoda* Mannerheim, 1831 in Italia è rappresentato da 61 specie, di cui 2 endemiche italiane (*O. elbana* Bernhauer, 1936 e *O. longiceps* Bernhauer, 1914) e soltanto 24 presenti in Sardegna (Assing, 2012; Ciceroni *et al*., 1995). Due entità sono invece ritenute dubbie per la Sardegna (Assing, 2012; Ciceroni *et al*., 1995): *O. elongatula* Aubé, 1850 e *O. bicolor* Mulsant & Rey, 1853. Con il presente contributo, viene fornito il dato di ritrovamento di *Oxypoda* (*s. str.*) *longipes* Mulsant & Rey, 1861, recentemente reperito nella località di Orbai (Villamassargia) della Sardegna sud occidentale.

INTRODUCCIÓN

El género *Oxypoda* Mannerheim, 1831 se encuentra representado en Italia por 61 especies, de las cuales dos son endémicas (*O. elbana* Bernhauer, 1936 y *O. longiceps* Bernhauer, 1914) y sólo 24 están presentes en Cerdeña (Assing, 2012; Ciceroni *et al*., 1995). Dos entidades se reconocen como dudosas para la isla: *O. elongatula* Aubé, 1850 y *O. bicolor* Mulsant & Rey, 1853 (Assing, 2012; Ciceroni *et al*., 1995. Con la presente contribución ofrecemos el dato de captura de *Oxypoda* (*s. str.*) *longipes* Mulsant & Rey, 1861, recientemente capturado en la localidad de Orbai (Villamassargia) en el sur oeste de Cerdeña.

Tale nota rappresenta, quindi, la prima segnalazione certa per la Sardegna di una specie distribuita nella regione Paleartica occidentale (Smetana, 2004) e orientale (Assing, 2006), compreso nell'Iran (Assing, 2011).

MATERIALI E METODI

Il ritrovamento è avvenuto durante le indagini faunistiche condotte nell'area, applicando il metodo di campionamento della passeggiata casuale (Podani, 2007) per allocare i punti di campionamento ed osservazione in modo random. Nonostante siano state applicate differenti tecniche di campionamento, la cattura è stata effettuata a vista con l'utilizzo dell'aspiratore nella riva del fiume fra l'erba umida e i detriti in decomposizione.

Area di studio

L'area di ritrovamento ricade nel territorio di Villamassargia, in località Orbai.
Secondo i dati relativi al 2013 del Sistema informativo regionale riferiti alla Carta della Natura della Regione (in scala 1:50.000) il territorio è caratterizzato da "prati mediterranei subnitrofili" (cod. Corine Biotopes 34.81), formazioni subantropiche a terofite mediterranee che si sviluppano in prossimità degli habitat a "Leccete sarde" (cod. Corine Biotopes 45.317) e a "Garighe e macchie mesomediterranee silicicole" (cod. Corine Biotopes 32.3) costituito da formazioni arbustive dominate da diverse specie di ericacee, cistaceae, labiate e composite. I rilievi locali hanno inoltre evidenziato la presenza lungo il Riu Bau Viana di ontani (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.), salici (*Salix* sp.) e pioppi (*Populus nigra* L.).

Esta nota es, por tanto, la primera señalización cierta para Cerdeña de una especie distribuida en la región paleártica occidental (Smetana, 2004) y la oriental (Assing, 2006), incluyendo Irán (Assing, 2011).

MATERIALES Y MÉTODO

El hallazgo se realizó durante los muestreos de fauna realizados en el área, aplicando métodos de captura aleatorios (Podani, 2007) para asignar los puntos de muestreo y observación. Aunque se han aplicado diferentes técnicas de muestreo, la captura se efectuó "a vista" con la utilización de aspirador en la orilla del río entre la hierba húmeda y los detritos en descomposición.

Área de estudio.

La zona de captura se encuentra en territorio de Villamassargia, localidad de Orbai.
Según datos relativos a 2013 del Sistema informativo regional del Mapa de la naturaleza de las regiones (escala 1:50.000) este territorio se caracteriza por "prados mediterráneos subnitrófilos (Código Corine Biotopes 34.81), formaciones subantrópicas de terofitos mediterráneos que se desarrollan en la proximidad de los hábitat "Leccete sarde" bosques esclerófilos siempreverdes (cod. Corine Biotopes 45.317) y de garrigas y maquias mesomediterráneas silicícolas (cod. Corine Biotopes 32.3) constituidos por formaciones arbustivas dominadas por diversas especies de ericáceas, cistáceas, labiadas y compuestas. Los relieves locales también destacaron la presencia a lo largo del río Bau Viana de alisos (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.), sauces (*Salix* sp.) y álamos (*Populus nigra* L.).

Revista gaditana de Entomología, volumen VIII núm. 1 (2017):229-234 ISSN 2172-2595





Figura 1. Sinistra: esemplare maschio di *Oxypoda* (*s.str.*) *longipes* Mulsant & Rey, 1861. Destra: Carta Sardegna, in nero la località di ritrovamento. Izquierda: ejemplar macho de *Oxypoda* (*s.str.*) *longipes* Mulsant & Rey, 1861. Derecha: Mapa de Cerdeña, con círculo negro la localidad de captura.

In base ai dati della Carta Bioclimatica della Sardegna (Canu *et al*., 2014) l'area rientra nel macrobioclima mediterraneo con termotipo mesomediterraneo inferiore, ombrotipo secco superiore e continentalità di tipo euceanica debole.

RISULTATI E DISCUSSIONI

Si riportano i dati di ritrovamento della nuova entità per la Sardegna.

***Oxypoda* (*s.str.*) *longipes* Mulsant & Rey, 1861**

Sardegna: Provincia Carbonia Iglesias, Villamassargia, Orbai, 155 m s.l.m., 2.V.2015, 1 maschio, 2 femmine, Matějíček J. legit.

En base a los datos del Mapa bioclimático de Cerdeña (Canu *et al*., 2014) el área se encuentra en el macrobioclima mediterráneo con termotipo mesomediterráneo inferior, ombrotipo seco superior y continentalidad de tipo oceánico débil.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se ofrecen los datos de captura de la nueva entidad para Cerdeña.

***Oxypoda* (*s.str.*) *longipes* Mulsant & Rey, 1861**

Cerdeña: Provincia Carbonia Iglesias, Villamassargia, Orbai, 155 m s.n.m., 2.V.2015, 1 macho, 2 hembras, Matějíček J. legit.

Il genere è rappresentato da specie che vivono nel terreno, spesso sotto massi rocciosi molto infossati o nella lettiera (Boháč & Matějíček, 2003).
Alcune sono note frequentatrici degli ambienti ipogei, molte sono tipicamente montane e/o alpine, mentre altre sono presenti esclusivamente negli ambienti di pianura (Boháč & Matějíček, 2003).
Secondo alcuni autori (Boháč & Matějíček, 2003), le entità dell'Europa settentrionale e centrale presentano abitudini igrofile e soprattutto notturne.
Come altre congeneri, *O. longipes* si ritrova frequentemente nella lettiera, sotto le foglie o rocce, oppure nel fieno o nei nidi di piccoli mammiferi (talpe, marmotte, ecc.) (Boháč & Matějíček, 2003; Zerche, 2014). Vive in diverse tipologie di ambienti, sia in quelli soggetti a maggiori perturbazioni (prati, campi e pianure alluvionali), sia in quelli più

El género se encuentra representado por especies que viven en el terreno, también bajo rocas muy enterradas o entre la arena (Boháč & Matějíček, 2003).
Algunas frecuentan ambientes hipogeos, muchas son montanas o/y alpinas, mientras otras están presentes exclusivamente en llanuras (Boháč & Matějíček, 2003). Según estos autores las entidades de la Europa septentrional y central presentan hábitos higrófilos y sobretodo nocturnos. Como otros congéneres, *O. longipes* se encuentra frecuentemente entre la arena, bajo hojas o rocas, en el heno o en nidos de pequeños mamíferos (topos, marmotas, etc.) (Boháč & Matějíček, 2003; Zerche, 2014). Vive en diversos tipos de ambiente, ya en aquellos sujetos a mayores perturbaciones (prados, campos y llanuras aluviales) o en los más estables



Figura 2. Habitat di *Oxypoda* (*s.str.*) *longipes* Mulsant & Rey, 1861 Riu Bau Viana in località Orbai, Villamassargia.

stabili (boschi e margini boschivi) o di natura antropogena (giardini) (Boháč & Matějíček, 2003).

Sebbene l'autoecologia della specie sia stata debolmente indagata, essa sembrerebbe tollerare un ampio range altitudinale (250-2350 m s.l.m.) essendo stata rilevata sia alle quote medio-alte dell'arco alpino (alpi italiane, svizzere e austriache) e dei massicci asiatici (Monte Hermon) (Zerche, 2014), sia in quelle più basse come nel caso dell'unico dato reperito nella stazione studiata.

Il ritrovamento nell'ambiente ripariale della Sardegna, sembrerebbe confermare l'igrofilia già osservata da Boháč & Matějíček (2003) in altre specie affini dell'Europa settentrionale e centrale.

(bosques y sus márgenes) o de naturaleza antrópica (jardines) (Boháč & Matějíček, 2003).

Si bien la autoecología de la especies es aún poco conocida, parece tolerar un amplio rango altitudinal (250-2350 msnm) habiendo sido capturada tanto en cotas medias-altas del arco alpino (Alpes italianos, suizos y austríacos) y en los macizos asiáticos (monte Hermón) (Zerche, 2014), como en más bajos, en el caso de la captura de la localidad estudiada.

La captura en el ambiente ripario sardo parece confirmar la higrofilia ya observada por Boháč & Matějíček (2003) en otras especies afines de Europa septentrional y central.

RINGRAZIAMENTI

Ringraziamo il collega Antonio Verdugo (San Fernando, Cádiz, Spagna) per la traduzione del testo in spagnolo.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos al colega Antonio Verdugo por la traducción del texto al español.

BIBLIOGRAFÍA

Assing, V., 2006. On some species of *Oxypoda* Mannerheim from Turkey and adjacent regions (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer biologische Beiträge*, 38/1: 277–331.

Assing, V., 2011. On the Staphylinidae (Coleoptera) of Iran. II. New species and additional records, with special reference to the Paederinae, Xantholinini, and Aleocharinae. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A.*, Neue Serie, 4: 137-183.

Assing, V., 2012. On the taxonomy and zoogeography of some *Oxypoda* species of the West Palaearctic region (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Linzer biologische Beiträge*, 44/1: 365-399.

Boháč, J. & Matějíček, J., 2003. *Katalog brouků Prahy. Svazek IV. Drabčíkovití Staphylinidae*. [Catalogue of the beetles (Coleoptera) of Prague]. Clarion Production, Praha, 256 pp.

Canu, S., Rosati L., Fiori, M., Motroni, A., Filigheddu, R. & Farris, E., 2014. Bioclimate map of Sardinia (Italy). *Journal of Maps*, 11(5): 711-718. DOI: 10.1080/17445647.2014.988187

Ciceroni, A., Puthz, V. & Zanetti, A., 1995. *Coleoptera Staphylinidae*. In: Minelli, A., Ruffo, S., & La Posta, S. (eds.), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 48. Calderini, Bologna, 65 pp.

Podani J., 2007. *Analisi ed esplorazione multivariata dei dati in ecologia e biologia*. Liguori Editore, Napoli, 515 pp.

Smetana, A., 2004. Staphylinidae. In: Löbl I. & Smetana A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Hydrophiloidea-Histeroidea-Staphylinoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 942 pp.

Zerche, L., **2014.** Einige *Oxypoda*-Funde aus den Alpen (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Joannea Zoologie*, 13: 197-213.

Recibido: ***12 octubre 2017***
Aceptado: ***18 octubre 2017***
Publicado en línea: ***22 octubre 2017***